

# LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE

## • SUISSE •

ORGANE de la CHAMBRE SUISSE DE L'HORLOGERIE, des CHAMBRES DE COMMERCE, des BUREAUX DE CONTROLE, des ASSOCIATIONS PATRONALES de l'INFORMATION HORLOGÈRE SUISSE et de la FIDUCIAIRE HORLOGÈRE SUISSE (Fidhor)

ABONNEMENTS:	Un an	Six mois
Suisse	Fr. 14.05	Fr. 7.05
Union postale	» 25.—	» 13.—
Majoration pour abonnement par la poste		
Compte de chèques postaux IV b 426		

Paraissant le Mercredi et le Samedi à La Chaux-de-Fonds

LES CONSULATS SUISSES A L'ETRANGER REÇOIVENT LE JOURNAL.

Annonces: Publicitas, S. A. suisse de Publicité, 21, rue Léopold Robert, La Chaux-de-Fonds. — Succursales et agences en Suisse et à l'étranger

ANNONCES
suisse 30 centimes, offres et demandes de places 20 centimes la ligne, étrangères 35 centimes la ligne.
Les annonces se paient d'avance.

### La trêve douanière est-elle irrémédiablement compromise ?

L'article qui suit de notre correspondant régulier, M. Chs. B., complète d'une façon très heureuse celui publié par nous dans notre numéro du 29 janvier écoulé.

Puisse le bel optimisme manifesté par lui gagner les délégués de la Conférence du 17 février qui, nous l'espérons également, ne sera pas marquée d'une pierre noire.

La Fédération Horlogère Suisse a suivi avec beaucoup d'attention les développements du projet de trêve douanière. Il aurait été désirable que le monde des affaires en Suisse en eût fait autant. L'indifférence dont les intéressés à la stabilisation des tarifs ont fait preuve en tous pays, et non seulement chez nous, ont permis aux contradicteurs de tout acabit d'élever la voix. A les entendre, la conférence est compromise.

Nous nous permettons d'être plus optimiste. Non pas que nous pensions que la réunion aura la fréquentation escomptée et le cadre qui lui fut primitivement tracé, mais nous estimons qu'en tout état de choses, elle tirera de la situation même une appréciation qui dictera à la S. d. N. la conduite à suivre à l'avenir.

Il n'y a que des naïfs qui ont pu admettre un instant que les soixante tarifs principaux du monde allaient être figés pour deux ou trois ans par une décision unanime. L'enthousiasme qui s'était communiqué à la dernière Assemblée faisait tout de même ressortir la redoutable abstention des continents extra-européens. A l'heure présente encore, seuls parmi ceux-ci le Japon et Cuba ont apporté leur adhésion. Et l'on pouvait compter également que les délégations européennes, sorties de l'atmosphère contagieuse de Genève, placées à nouveau devant les réalités de leurs situations particulières, ne manqueraient pas d'en souligner bientôt, avec effarement, les inégalités criantes.

Ce qui devait suivre pouvait se deviner alors. A l'unanimité d'octobre, qui faillit décréter la trêve séance tenante, succéda la tiédeur. On crût un moment que les vingt-six signatures nécessaires au délai fixé ne seraient pas obtenues. Entre temps, des redressements de tarifs étaient opérés, suite si l'on veut de programmes antérieurs à l'idée de la trêve, mais redressements tout de même. Si bien que le Conseil de janvier hésita: pour un peu, il renvoyait la conférence *sine die*. Et aujourd'hui, l'on annonce que l'ordre du jour prévu ne sera plus, mais qu'on le remplacera par un programme économique, tout court, où le mot douane ne serait, peut-être, même plus prononcé.

Pour le coup, c'en est trop! Nous comprenons l'attitude de tels experts qui, attachés à la technique des taux commerciaux, perdent de vue les réflexes économiques généraux et déconseillent la réunion du 17 février. Nous comprenons les agricultures européennes de s'inquiéter, comme la nôtre, à la pensée que l'Europe seule décréterait l'immobilisation, tandis

que leurs puissantes rivales des continents ne poursuivraient leur politique d'écrasement. Nous comprenons que les industries protégées, mais celles-ci seulement, se cabrent à l'idée que l'appui de l'Etat qui seul les maintient en vie, pourrait leur manquer. Nous saisissons qu'à la suite d'une guerre atroce, qui a imposé un retour au nationalisme économique, ce souci d'indépendance hante encore les cerveaux des ex-belligérants ou des dirigeants d'Etats neufs désireux d'inscrire leurs activités au rôle international. Nous réalisons la perplexité spéciale de la France, qui s'estime en état d'infériorité au point de vue tarif, de la Grande Bretagne, qui croit que l'entente européenne est la fin de l'Empire.

Mais il y a, cependant, des atouts point négligeables en faveur d'un résultat positif de la conférence projetée. La conscience que la course aux tarifs en est au point où, devant l'universalité du protectionnisme, cette course cesse d'être profitable. Le chiffre croissant des adhésions, actuellement presque la trentaine, et où l'on ne constate que l'abstention de deux pays européens, l'un nul — l'Albanie —, l'autre en décomposition économique — la Russie. Le danger américain, plus réel que jamais depuis le krach dernier, l'exportation devenant une question de vie ou de mort pour l'industrie devant le rétrécissement du marché intérieur, jusqu'ici dix fois plus capable que le marché extérieur.

La conférence ne signera pas de trêve douanière le 17 février. Mais elle fera des constatations utiles qui conduiront, un jour prochain, à cette signature. Elle verra, d'abord, l'obligation de débayer le terrain des obstacles qui s'y trouvent encore: la nécessité de mettre sur pied, préalablement, la convention sur les prohibitions en matière commerciale, à laquelle deux pays, dont la Pologne surtout, font toujours échec; la nécessité, également, de permettre des comparaisons exactes entre tarifs nationaux, comparaisons qui sont le sujet de contestations permanentes, parce que personne ne peut comprendre jusque dans ses moindres détails le secret des positions multiples, comparaisons qui s'imposent pour que la trêve douanière puisse être décrétée et comparaisons qui deviendront réalisables le jour où la fameuse nomenclature-type sera adoptée; la nécessité, enfin, de bien préciser que la stabilisation envisagée ne peut être un aboutissement, dont profiteraient justement ceux qui se tiendraient à l'écart, mais ne doit être qu'un palier menant à un désarmement progressif que l'armistice permettra d'étudier à loisir.

Les problèmes douaniers ont toujours été des casse-têtes. Ils ne changent pas avec le temps. Mais c'est en assurer mieux la solution que de les examiner comme il convient, après les prémisses qu'ils posent. La solution n'est, au surplus, pas le terme adéquat, ce sont les solutions qu'il faut dire. A ce propos, les suggestions que MM. Flandin, Graham et Trendelburg apporteront se confronteront, utilement, avec les propositions diverses, on le dit, du Comité économique de la S. d. N.

Le 17 février n'est pas encore un jour sinistre. Ch. B.

### Concentrations horlogères

La presse horlogère allemande annonce la création d'une société anonyme sous le nom de Zentra-Tavannes avec siège à Tavannes, ayant pour but la fabrication et le commerce des montres Zentra-Tavannes.

On se rappelle que Zentra est une association créée il y a deux ans environ, par des horlogers allemands, dans le but de centraliser les achats d'horlogerie. Cette association a donc fait un pas de plus dans la voie de la concentration et de la rationalisation, en créant la nouvelle société à laquelle participent les divers grossistes qui étaient ses fournisseurs, ainsi que la maison Schwob Frères et Co. à La Chaux-de-Fonds.

La voie avait été ouverte, il y a quelque temps, à des concentrations de ce genre, par l'Alpina, qui était également auparavant une association purement commerciale; on se rappelle en effet, qu'une combinaison est intervenue entre Alpina et la Gruen-Gilde, dans le but de réunir dans une même entreprise les intérêts de la fabrication et de la vente.

Le journal allemand auquel nous empruntons ces lignes forme le vœu que ces nouvelles associations contribuent à resserrer l'entente entre l'industrie horlogère et le commerce de la montre, sur le terrain international.

### Commerce extérieur

#### Suisse.

Nonobstant de légers progrès dans certaines branches et des reculs assez considérables dans d'autres branches, la situation économique de la Suisse n'a subi en 1929 aucune modification fondamentale. A partir du minimum enregistré en juin, le volume des importations a sensiblement augmenté de juillet à décembre. Par contre, pendant le second semestre de l'année, les exportations sont restées presque stationnaires, abstraction faite de la plus-value saisonnière d'octobre. Néanmoins, le volume total de notre commerce extérieur n'a presque pas varié par rapport à l'année précédente.

En 1929, les chiffres du commerce extérieur de la Suisse, qui accusent aux importations un total de 2783,8 Millions de fr. (+ 39,1 Millions comparé à 1928) et aux exportations un total de 2104,4 millions de fr. (- 30 comparé à 1928), ne sont pas sensiblement supérieurs, dans leur ensemble, à ceux de l'année 1928, (+ 9,1 millions de fr.). Déduction faite de la valeur de l'or en barres, qui ne doit pas entrer dans le bilan commercial, le déficit de notre bilan commercial est de 633 millions de fr. contre 586,4 millions en 1928. L'index d'exportation a reculé de 78,4 % en 1928 à 76,8 % en 1929.

Les modifications survenues dans les principaux groupes de marchandises que nous importons, sont illustrées par le tableau suivant:

	1929	1928	1.27
	(Val. en millions de fr.)		
Produits alimentaires	674,3	708,0	695,7
Matières premières	1002,2	962,3	893,7
Produits manufacturés	1107,4	1074,4	974,5
Total	2783,9	2744,7	2563,9

Seuls concourent à l'accroissement des importations, comparativement à l'année précédente, les matières premières (+ 4,1 %) et les produits manufacturés (+ 3 %), tandis que les produits alimentaires sont en recul de 4,7 %.

Ainsi qu'il a déjà été dit, le total de nos exportations (2104,4 millions de fr.) accuse une diminu-



**ADOLPHE ADLER**

3, Rue Adrien Lachenal, GENÈVE

ACHATS  
VENTES  
TAILLIERESBrillants  
et RoscsSpécialités  
en tous  
genres  
de  
brillants  
ronds et de taille  
fantaisie pour la  
décoration des montres  
et de la bijouterie.**Terminages**

en cylindre 10 1/2 et 11 lignes, 3/4 platines et à pont sont demandés par atelier bien organisé; grande production; travail régulier et irréprochable.

Faire offres sous chiffre P 20053 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds. 193

**5 1/4 lig. ancre A. S.**

Mouvements bonne qualité sont fournis par fabricant ne faisant pas l'exportation. On se charge de la mise en boîtes. 196

Demandeur prix et échantillons sous chiffre P 15042 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds.

**Chef d'ébauches**

de toute première force, capable de diriger 40 ouvrières, est demandé pour de suite ou époque à convenir par fabrique importante, très bien installée.

Les offres de postulants très sérieux et capables seront prises seules en considération.

Faire offres sous P 226 N à Publicitas Neuchâtel. 191

FONDERIE DE MÉTAUX BIENNE  
Atelier mécanique pour métaux

**P. BENOIT-MERZ**

34, Rue Fantaisie - Téléphone 120

Spécialités de la FONDERIE 3408  
Fonte brute de bronze, aluminium, laiton, maillechort, composition, etc.

Spécialités de l'ATELIER MÉCANIQUE  
Usinage de toutes pièces mécaniques en bronze, laiton, aluminium, etc.

**Situation d'avenir**

Fabrique de la branche des fournitures d'horlogerie cherche

**chef de vente**

capable. Il doit s'occuper lui-même de l'organisation de la vente en Suisse et à l'Etranger, ainsi que des voyages nécessaires. La maison est bien introduite.

Les intéressés, possédant les langues française et allemande, si possible anglaise, sont priés de faire leurs offres sous chiffre W 2026 U à Publicitas La Chaux-de-Fonds. 176

Stock important de

**Finissages et mouvements**

Fontainemelon 18 à 20 lig. lép. et sav., à différents degrés d'avancement,

**à vendre**

à des prix avantageux.

Egalement des 10 1/2, 12 et 13 lig.

Offres sous chiffre P 21163 C à Publicitas Chaux-de-Fonds. 202

**NOIZ & C° BIENNE**

**SANDVIK**  
ACIER DE CONFIANCE

**S. WATERMAN,**

91 a. Hatton Garden, LONDON E. C. 1.

Achat grand comptant  
montres et mouvements.

**Diamantine**  
**Rubisine**  
**Saphirine**

qualité reconnue la meilleure

**G. SCHNEIDER**  
Hauts-Geneveys 347

**MOUVEMENTS**

**8 3/4 et 5 1/4 lig.**

On cherche comptoir sérieux pouvant livrer régulièrement ces mouvements avec cadrans heures relief, en bonne qualité et bon courant

Offres avec derniers prix s. chiffre N 3240 X à Publicitas, Genève. 187

**Fabricant d'horlogerie**

visitant sous peu les grossistes de Hollande demande offres en montres bracelets et montres de poche et argent. Articles bon marché.

Faire offres sous chiffre P 21144 C à Publicitas Chaux-de-Fonds. 185

**TERMINAGES**

tous genres sont entrepris par Jean Mathez, Loge 5, tél. 26.66, Chaux-de-Fonds. 186

**TERMINAGES**

Atelier bien organisé entreprendrait terminages 10 1/2 à 19 lig. ancre. Travail garanti. Livraisons régulières.

Offres sous chiffre O 5918 à Publicitas St-Imier. 190

**Diamant**

Acheteur grand comptant 1 Brillant blanc, pesant 3 à 4 carats.

Pressant.  
Offres sous chiffre P 21179 C à Publicitas Chaux-de-Fonds. 200

**Horloger complet**

très expérimenté dans tout ce qui concerne la fabrication et terminaison de la montre ancre soignée, petite et grande pièce, au courant de la fabrication moderne, connaissances de toutes les parties de la montre et de la boîte, jouage des savonnettes, cherche place de visiteur dans n'importe quelle partie, de vérificateur ou d'horloger complet.

Offres sous chiffre P 15046 C à Publicitas, La Chaux-de-Fonds. 199

On demande à acheter d'occasion un

**meuble**

pour classement vertical, en parfait état.

Faire offres sous chiffre P 15044 C à Publicitas Chaux-de-Fonds. 197

**Montres-cylindre**

5 1/4, 10 1/2 lig., spéc. 9 lig

**JEAN STRUB,** 98  
Promis Watch,  
Bettlach. (Soleure)

**Terminages**

Atelier spécialisé dans le terminage de la pièce 5 1/4 lig. ancre, soigné ou bon courant, entreprendrait encore quelques grosses par mois.

Travail garanti.  
Adresser offres à case postale 18002, Transit, Neuchâtel. 108

**Machines à tailler**

6 machines à tailler les breguets, ainsi que 2 machines à tailler les diamètres,

usagées, mais en bon état, sont à vendre.

Faire offres sous chiffre P 21168 C à Publicitas Chaux-de-Fonds. 206

**On demande**

offres pour **Mouvements** seuls, depuis 3 ou 4 lignes, toutes formes, ainsi que **Mouvements baguettes**

Offres détaillées, si possible avec échantillons et prix, sous O 5931 à Publicitas St-Imier. 205

**Grossiste**

cherche bons fournisseurs pour mouvements de montres de poche et montres-bracelets et boîtes.

Offres détaillées sous chiffre X 112 K à Publicitas Kreuzlingen. 209

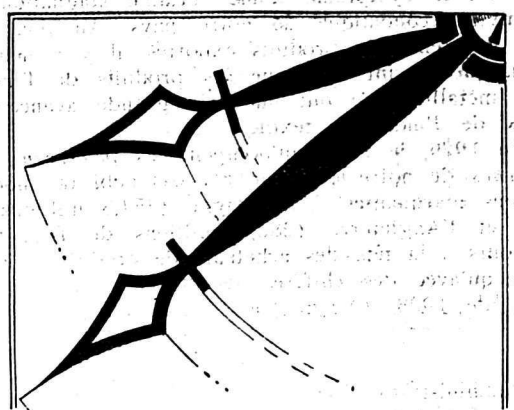
**5 1/4 lig. rect. Eterna**

sont demandés p<sup>r</sup> de suite.  
Faire offres sous chiffre P 21176 C à Publicitas, La Chaux-de-Fonds. 213

**HORLOGER**

très routiné dans la petite et grande pièce qualité soignée, demande remontrages complets ou terminages ancre ou cylindre. Peut garantir du travail propre et bien fait ainsi que livraison régulière. Entreprendrait aussi posage de radium.

Faire offres sous chiffre P 15043 C à Publicitas Chaux-de-Fonds. 200

**SCHREIBER & C°**

GRENCHE

Fabrique d'Aiguilles de montres  
tous genres, qualités et grandeurs.  
Prix avantageux. 210

**A louer pour le 30 avril 1930 dans fabrique moderne 1 Grand atelier**

de 40 à 50 ouvriers, fenêtres au Sud et au Nord, avec 2 rangées d'établis au milieu. Transmissions installées avec établis, petit bureau à l'intérieur de la Fabrique. Chauffage central; service de concierge.

S'adresser au notaire René Jacot-Guillarmod, 33, rue Léopold Robert, La Chaux-de-Fonds. 212

On cherche à acheter d'occasion

**une presse Allemand, 25 tonnes**

mais en parfait état et avec garantie.

Faire offres sous chiffre T 20313 U à Publicitas Bienne. 203

**Allemagne**

Maison bien introduite auprès de la clientèle, cherche la représentation de bonnes maisons faisant la montre courante de poche et bracelet, or et argent. Eventuellement achèterait aussi ferme.

Bonnes références.

Adresser les offres sous chiffre P 15048 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds. 208

**MANUFACTURE D'HORLOGERIE Alb. GROSSENBACHER, Grenchen**

accepte toujours commandes pr 23,6<sup>m</sup> (10 1/2 lig.), 27,7<sup>m</sup> (12 fig.), 29,3<sup>m</sup> (13 fig.), 36,9<sup>m</sup> (16 fig.), 38,3<sup>m</sup> (17 fig.), 40,6<sup>m</sup> (18 fig.), 42,8<sup>m</sup> (19 fig.) et 12 size négative ancre, bonne qualité et courante. Avis aux intéressés. 211

**On cherche**

pour de suite, horloger compétent, consciencieux, spécialiste pour montres-bracelets, et de poche, habitué à un travail propre, dans bon commerce d'horlogerie au bord du Rhin (famille suisse).

Bonne occasion d'apprendre le bon allemand, littéraire, bonne pension et logement dans la maison et vie de famille. Gage à convenir. Voyage remboursé si la personne donne entière satisfaction.

Adresser offres avec copies de certificats et âge à Paul Lenssen, maître horloger, maison spéciale d'horlogerie, Krefeld s/ le Rhin (Allemagne).

**Réglages**

Bonne règleuse entreprendrait encore réglages plats, toutes vibrations, pour compteurs et appareils, de 1/5<sup>e</sup> à 1/100<sup>e</sup> de sec.

Faire offres sous chiffre P 21154 C à Publicitas La Chaux-de-Fonds. 195



tion de 30 millions de fr. par rapport à 1928, ce qui est le symptôme d'une certaine stagnation de l'activité économique de notre pays. Au point de vue du genre de produits exportés, il y a lieu de remarquer, avant tout, que les produits de l'industrie métallurgique ont une très grande avance sur ceux de l'industrie textile.

En 1929, le rang qu'occupent les principaux débouchés de notre industrie n'a pas subi de modifications marquantes. L'Allemagne (354,8 millions de fr.) et l'Angleterre (288,1 millions de fr.), sont toujours à la tête des acheteurs de produits suisses, bien qu'avec des chiffres sensiblement inférieurs à ceux de 1928. (Allemagne — 32,4 millions de fr.,

Angleterre — 17,9 millions de fr.). Le fléchissement du total de nos exportations est principalement dû à la diminution des achats faits par ces pays, dont la situation économique est actuellement déprimée. Contrairement à ces deux pays, les Etats-Unis, la France et l'Italie ont augmenté le volume de leurs achats de marchandises suisses (les Etats-Unis de 195,3 à 207,5 millions de fr., la France de 156,6 à 181,8 millions de fr., l'Italie de 140,6 à 158,3 millions de fr.). Cet accroissement de nos ventes à l'étranger doit être attribué à la conjoncture favorable des Etats-Unis et au développement économique de la France et de l'Italie.

### France.

L'administration des douanes vient de communiquer les chiffres du commerce extérieur de la France pendant l'année 1929. De leur examen il résulte que la balance visible de ses échanges avec les pays étrangers et avec les colonies françaises et pays de protectorat accuse, pour l'ensemble de l'année, un excédent d'importation de 8,812,276,000 francs, alors qu'en 1928, les importations n'avaient dépassé les exportations que de 2,061 millions environ.

Il n'est pas inutile, à ce propos, de rappeler que, pendant l'année 1913, le déficit de la balance visible avait atteint 1 milliard 541 millions de francs or, soit environ 7,700 millions de francs actuels et qu'il représentait alors 19 % environ des importations, alors qu'il n'en représente que 14 % en 1929.

Au surplus, il n'est pas inutile de souligner que le déséquilibre de la balance commerciale, en 1929, provient en grande partie de la progression des entrées et, en particulier, du fait que ses industries se sont largement réapprovisionnées en matières premières et que, d'autre part, ce déficit est compensé, sans aucun doute, dans une très large mesure, par les excédents de la balance invisible, sans parler de la balance générale de ses paiements extérieurs qui demeure largement débitrice ainsi que le montrent les importations continues d'or.

Le tableau suivant donne la valeur des marchandises importées et exportées l'année dernière, ainsi que la comparaison avec les résultats correspondants de 1928 (en milliers de francs) :

#### Importations

Objets d'alimentation	13,178,103	12,540,524	+	637,579
Matières nécessaires à l'industrie	35,159,792	32,981,735	+	2,178,057
Objets fabriqués	9,946,729	7,913,293	+	2,033,436
<b>Totaux</b>	<b>58,284,624</b>	<b>53,435,552</b>	<b>+</b>	<b>4,849,072</b>

#### Exportations.

Objets d'alimentation	6,068,576	6,241,212	—	172,636
Matières nécessaires à l'industrie	12,564,065	13,070,230	—	506,165
Objets fabriqués	31,439,705	32,063,287	—	623,580
<b>Totaux</b>	<b>50,072,348</b>	<b>51,374,729</b>	<b>—</b>	<b>1,302,381</b>

Les importations se sont accrues en 1929 d'environ 9 %; cette augmentation importante se répartit entre les trois grandes catégories de marchandises.

A l'exportation, on note au contraire, comparative-

ment à 1928, une diminution légèrement supérieure à 2 1/2 %.

Voici, d'autre part, le poids des produits importés et exportés en 1929 et en 1928 (en tonnes) :

#### Importations

Objets d'alimentation	6,727,758	5,824,913	+	902,845
Matières nécessaires à l'industrie	50,604,400	42,007,118	+	8,597,282
Objets fabriqués	2,115,037	1,507,376	+	607,661
<b>Totaux</b>	<b>59,447,195</b>	<b>49,339,407</b>	<b>+</b>	<b>10,107,788</b>

#### Exportations.

Objets d'alimentation	1,510,365	1,682,841	—	172,476
Matières nécessaires à l'industrie	33,018,772	34,150,109	—	1,131,337
Objets fabriqués	5,359,638	5,292,980	+	66,658
<b>Totaux</b>	<b>39,888,775</b>	<b>41,125,930</b>	<b>—</b>	<b>1,237,155</b>

En examinant ces chiffres, on remarque d'abord qu'à l'augmentation de 9 % relevée dans la valeur des entrées, de 1928 à 1929, correspond une progression de plus de 20 % dans les quantités importées.

Les exportations ont fléchi dans une proportion un peu plus forte en quantité qu'en valeur: une diminution de 3 % correspond à la moins-value de 2 1/2 % que nous signalons plus haut, par rapport à l'année 1928.

Par rapport à 1913, on note, en quantité les augmentations suivantes: importations, + 15,226,809 tonnes ou 34 1/2 % pour cent; exportations, + 17,814,262 tonnes, soit 81 %.

## Chronique sociale

### Le prix de détail et le coût de la vie en décembre 1929.

(Communiqué par l'Office fédéral de l'industrie, des arts et métiers et du travail).

L'indice suisse du coût de la vie était, à fin décembre 1929, à 162 (juin 1914 = 100), soit au même chiffre qu'à la fin du mois précédent et qu'à fin décembre 1928.

En ce qui concerne les denrées alimentaires, on a observé des baisses, surtout pour la viande de veau et le café, dans bon nombre des 34 communes qui prennent part au relevé des prix de détail. Le pain et la farine blanche ont aussi baissé dans plusieurs de ces communes. Dans quelques-unes, il en a été de même du riz et du sucre. On a observé des

hausse dans plusieurs communes, notamment pour les œufs. Dans quelques-unes, on a aussi noté des prix plus élevés pour le lard.

Des huit catégories de denrées prises en considération dans l'indice du coût de l'alimentation, les produits laitiers, les graisses et les huiles, les pommes de terre et les légumes à cosse sont restés au même niveau que le mois précédent. L'indice des œufs est monté de 2 %. Quant aux autres catégories, elles accusent toutes une baisse. Pour la viande et la charcuterie, le pain et les autres produits de céréales, le sucre et le miel, il s'agit d'une baisse de 1 %; pour le café et le chocolat, d'une baisse de 2 %. En suite de ces différentes variations de prix, le coût de l'alimentation a fléchi de 0,5 %. L'indice étant calculé sur la base de nombres entiers, il ne reflète toutefois pas ce changement. Il est donc resté au même chiffre qu'à fin novembre, soit à 157. A fin décembre 1928, il était à 158. Si l'on considère

séparément les 34 communes entrant en ligne de compte, on remarque bien ce léger fléchissement du coût de l'alimentation. En effet, 17 communes accusent une baisse, 1 une légère hausse et 16 le même chiffre ou à peu près.

Dans le groupe du chauffage et de l'éclairage, il ne s'est pas produit de changements notables. L'indice est resté à 135; il était à 136 à fin décembre 1928.

En ce qui concerne l'habillement, on considère comme inchangé l'indice de 165 noté à fin novembre.

Quant à l'indice des loyers, il donne une moyenne de 194 pour les villes de 100,000 habitants et au-dessus, une moyenne de 162 pour les autres villes et une moyenne générale de 181 pour l'ensemble des villes envisagées.

## Chronique du travail

### Le marché suisse du travail pendant le mois de décembre 1929.

(Communiqué par l'Office fédéral de l'industrie, des arts et métiers et du travail).

D'après le relevé exécuté à la fin de décembre 1929, le nombre des demandes d'emploi inscrites aux offices suisses du travail s'élevait, à cette date, à 13,320 (contre 8657 à la fin du mois précédent et 11,993 à la fin de décembre 1928), celui des offres d'emploi à 1980 (contre 2451 à la fin du mois précédent et 1666 à la fin de décembre 1928). Les changements survenus sont en partie d'ordre saisonnier. Dans certaines branches, spécialement dans l'industrie horlogère, l'augmentation des demandes d'emploi a dépassé la limite normale des fluctuations saisonnières. En égard à la saison, la situation générale du marché suisse du travail peut être considérée comme bonne, sauf en ce qui concerne l'industrie horlogère et certaines branches de l'industrie textile. D'après les informations des offices du travail, la main-d'œuvre est toujours très demandée dans certaines professions; aussi bon nombre des permis de séjour accordés à des travailleurs étrangers ont-ils été prolongés. Cependant, la jonction entre offres et demandes d'emploi demeure très difficile en raison du petit nombre de personnes prêtes à prendre un emploi dans une autre localité.

Par rapport à l'année précédente, on constate une augmentation de 1327 demandes et de 314 offres d'emploi. Pour les demandes d'emploi, il y a eu surtout progression dans l'industrie horlogère (+ 853).

Dans l'industrie horlogère, les personnes en quête d'un emploi ont sensiblement augmenté de fin novembre à fin décembre; ils ont passé de 384 à 1100. Cependant, il est à remarquer à ce sujet que partie d'entre eux doivent être considérés comme des chômeurs partiels; ils sont momentanément privés de travail, sans avoir été licenciés. Les réductions d'horaire ont subi un nouvel accroissement. Cette augmentation du chômage dépasse le niveau ordinaire de la saison; il est aussi en relation, ainsi qu'on l'a vu le mois précédent, avec l'ajournement de la décision que doit prendre le gouvernement américain au sujet d'un relèvement éventuel de son tarif douanier. En prévision de ce relèvement, l'industrie horlogère avait intensifié son exportation à destination des Etats-Unis.

## Contrôle des métaux

### Espagne. — Contrôle des métaux précieux.

On se rappelle que le gouvernement espagnol avait promulgué, le 4 juin 1926, un décret-loi sur le contrôle des métaux précieux, et qu'un règlement d'exécution avait été mis à l'étude.

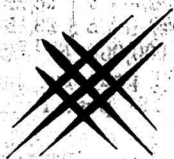
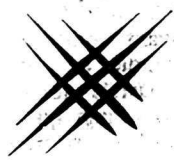
Ce règlement vient d'être publié dans la « Gaceta de Madrid » du 25 janvier 1930.

L'examen rapide de ses dispositions donne l'impression que satisfaction est donnée en ce qui concerne les vœux que les exportateurs suisses avaient exprimés à propos du titre de l'argent et de la reconnaissance du poinçon suisse. Par contre, on n'a pas tenu compte de leur demande relative à la non-exigence de la marque de l'importateur.

En effet, l'article 3 (chapitre I) permet l'importation et la vente d'objets d'un titre supérieur au titre officiel espagnol, mais ces objets ne pourront porter que le poinçon ou la marque du titre espagnol inférieur correspondant (ainsi, au premier titre argent suisse de 925 on appliquera la marque du premier titre argent espagnol de 916 qui est inférieur). Un certificat sera toutefois délivré indiquant la composition de l'alliage. L'article 41 (chapitre II), a trait spécialement aux montres.



# Atelier de Dorage de mouvements et de roues en tous genres



Installation perfectionnée pour Dorages américains  
pouvant fournir 1200 dz. journellement

**J. JEANNERAT**

Téléphone 8

**GRENCHEN (Soleure)**

Téléphone 8

## MATIÈRES LUMINEUSES

Vente des matières „Météore“, réputées depuis 1915.

Qualités spéciales pour l'horlogerie  
à fr. 28.—, 18.—, 14.—, 10.—, 8.—, 6.50 le gr.

Spécialités :

Aiguilles flexibles „Météore“. 3198  
Garnissage soigné de petits cadrans.

**MÉTÉORE S. A., BIENNE**

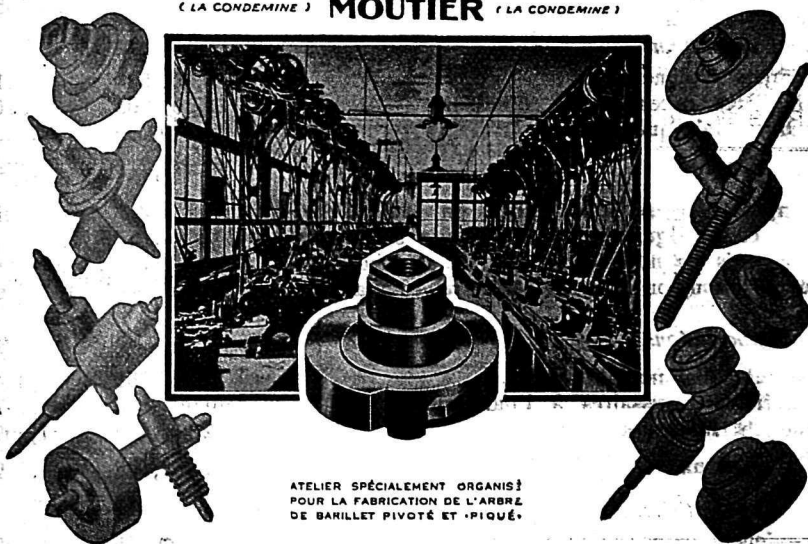
Téléphone No. 47.21

Rue du Rüschli 5

FABRIQUE DE FOURNITURES D'HORLOGERIE

**HERMANN KONRAD S.A.**

( LA CONDEMINÉ ) MOUTIER ( LA CONDEMINÉ )



ATELIER SPÉCIALEMENT ORGANISÉ  
POUR LA FABRICATION DE L'ARBRE  
DE BARILLET PIVOTÉ ET PIQUÉ.

## Fabrication d'arbres de barillet Qualité spéciale

La spécialité consiste en ce que la piqure est faite non  
seulement dans le sens diamétral, mais qu'elle atteint les  
deux faces, comme l'indique notre petit cliché ci-contre.



La qualité de notre travail favorise la fabrication du barillet par  
procédés interchangeables.

Notre outillage comportant plus de 150 machines perfectionnées  
est le mieux compris pour la fabrication de l'arbre de barillet.

**Demandez nos échantillons.**

**ACIER FIRTH, Société anonyme de vente, ZURICH**  
31 Höschgasse

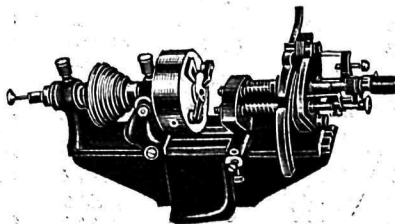
Seule Concessionnaire des Aciéries  
**Thos. Firth & Sons Ltd, à Sheffield (Angleterre)**

Aciers fins au creuset, pour tous genres d'outils.  
Aciers INOXYDABLES pour boîtes de montres, etc.  
Aciers fins, fondus au creuset, pour ressorts de montres.  
Aciers INOXYDABLES brevetés «STAINLESS» et «STAY-  
BRITE», 9 qualités, en barres, tôles et bandes laminées  
à chaud et à froid, tubes, fils, pièces forgées, estam-  
pées, coulées, etc., etc. 2494

STOCK à ZURICH

Téléphone: Hottingen 49.55

**Machines à Sertir, horiz. et vertic.**  
avec chars à 1, 2, 3 et 4 broches.



Machine à replanter

Exécution soignée  
Prix modérés

**Quills**  
à frottements  
cylindriques  
ou coniques



Diamètres  
30 et 85 mm | 70 et 96 mm

**R. GUEL S. A. BIENNE**  
Tél. 4.31



Le paragraphe 3 de cet article dit qu'on appliquera aux montres importées de pays où existe un contrôle officiel de métaux précieux offrant toute garantie, et à la condition que le traitement réciproque soit accordé à l'Espagne, un plomb portant le poinçon espagnol et la marque de l'importateur. Si cette condition n'est pas remplie, les pièces de montres en métaux précieux devront être envoyées au poinçonnement en Espagne, sans être finies, et elles pourront être réexportées ensuite, en vue de finissage.

L'article 54 (chapitre III) C, Voyageurs de commerce étrangers, prévoit le dépôt, à titre de garantie, du montant de la contribution industrielle d'un trimestre, comme grossiste en bijouterie, par les voyageurs qui important des collections d'échantillons d'objets en métaux précieux.

Enfin, l'article 93 (chapitre IV) fixe le tarif (tarif quatre) applicable au poinçonnement de boîtes de montres.

D'après les dispositions transitoires (chapitre VI), l'application du règlement commencera quatre mois après sa publication.

Des renseignements plus complets sur les dispositions intéressant l'industrie horlogère seront publiés dans la *Fédération Horlogère Suisse*, aussitôt que la traduction du règlement sera achevée.

Des difficultés, qui sont probablement en corrélation avec la publication du règlement d'exécution résumé ci-dessus, se seraient produites ces derniers temps au sujet de montres avec boîtes en plaqué or. La douane espagnole aurait refoulé des articles de ce genre, portant la désignation « plaqué or », en prétextant que seul le mot *plaqué* est autorisé et non le mot *or*.

D'après les derniers renseignements reçus et ensuite des démarches officielles faites, des ordres auraient été donnés par les services compétents de l'administration espagnole, pour faire cesser les difficultés signalées.

## Chronique des Associations patronales

### Société suisse des fabricants de boîtes de montres en or.

Le 101<sup>e</sup> congrès de la Société s'est réuni le vendredi 31 janvier au Stand des Armes-Réunies. Il a été décidé ensuite de la mauvaise marche persistante des affaires de fermer officiellement les fabriques les lundi et samedi de chaque semaine pendant le mois de février. Il a adopté des modifications de détail à ses statuts et s'est occupé de quelques affaires intérieures.

## Informations

### Avis.

Nous mettons en garde contre:

Sascha Schaulsky, à Berlin Pankow.

— Nous mettons encore une fois en garde contre la « Maison »

Versandhaus Osten-Sacken, Berlin,

qui se fait envoyer de la marchandise à Zurich, Poste restante.

L'Information Horlogère Suisse

La Chaux-de-Fonds. Rue Léopold Robert 42.

## Registre du commerce

### Raisons sociales.

#### Enregistrement:

25/1/30. — Geiser et Froehlicher, soc. n. coll. (Oswald G. de Langenthal, Otto F. de Bellach), commerce et représentations en horlogerie, Bâtiment 13, Langendorf.

#### Modifications:

23/1/30. — Goitry, commerce de joaillerie et diamants, Plainpalais, transfère son siège à 5, Rue de la Confédération, Genève.

23/1/30. — La raison « Frau Anna Naef-Müller » est radiée. Actif et passif sont repris par Otto Naef (O. N., jun. de Kirchberg, St-Gall), horlogerie, bijouterie, argenterie, Weinmarkt 6, Lucerne.

#### Radiations:

24/1/30. — Jean Golay, fabrication de balanciers compensés, Sentier.

23/1/30. — Ami Touchon, fabrication de décolletages, Geneveys-s/Coffrane.

#### Faillites.

#### Ouvertures de faillites:

23/1/30. — Grimm Charles, industriel, Ste-Ursanne. Délai pour productions: 7 mars 1930. Assemblée des créanciers: 4 février 1930.

20/1/30. — Lemrich-Guinand et Cie, fabrication de cadrans métal (La Moderna), soc. n. coll., Rue Numa Droz 158, La Chaux-de-Fonds. Délai pour productions: 1<sup>er</sup> mars 1930. Assemblée des créanciers: 4 février 1930.

#### Concordats.

#### Sursis concordataire et appel aux créanciers:

11/1/30. — R. Audemars et Co., in liquidazione, Locarno.

Délai pour productions: 12 février 1930. Assemblée des créanciers: 24 février 1930. Commissaire au sursis: Dr. Plinio Mattei, Locarno.

24/1/30. — Société anonyme des Usines Fils de Achille Hirsch et Co., horlogerie, Rue Léopold Robert 94-96, La Chaux-de-Fonds. Commissaire au sursis: Me. Eug. Wille, avocat, La Chaux-de-Fonds.

Délai pour productions: 18 février 1930. Assemblée des créanciers: 7 mars 1930.

## COTES

4 février 1930

### Métaux précieux

Argent fin en grenailles fr. 95.— le kilo.  
Or fin, pour monteurs de boîtes » 3500.— »  
» laminé, pour doreurs » 3575.— »  
Platine » 13.— le gr.

Pour platine fourni par les clients, majoration de fr. 3 dès le 20 janvier 1930.

Boîtes or et bijouterie, Cote No 3 en vigueur dès le 7 juin 1929.

### Cours du diamant brut.

(Prix de Bourse au comptant pour grosses quantités).

Diamant boart fr. 9.40 à 9.60  
Qualités supérieures fr. 0.30 à 1.20 par carat en plus  
Eclats de diamants fr. 8.60 à 8.90

Cours communiqués par Lucien Baszanger, Genève.

### Escompte et change.

Suisse: Taux d'escompte 3 1/2 %  
» » avance s/nantissement 4 1/2 %

Change sur Paris fr. 20,275

		Parité	Escompte	Demande	Offre
		en francs suisses	%		
France	100 Frs	20.305	3	20,275	20,425
Gr. Bretagne	1 Liv. st.	25.22	5	25,19	25,22
U. S. A.	1 Dollar	5.18	4 1/2	5,16	5,19
Canada	1 Dollar	5.18	—	5,09	5,14
Belgique	100 Belga	72.06	4 1/2	72,15	72,35
Italie	100 Lires	27.27	7	27,05	27,25
Espagne	100 Pesetas	100.—	5	68,25	69,25
Portugal	100 Escudos	560.—	8	23,15	23,40
Hollande	100 Florins	208.32	4	207,80	208,30
Indes néerl.	100 Gulder	208.32	—	207,—	208,—
Allemagne	100 Reichsmk	123.45	7 1/2	123,65	123,90
Dantzig	100 D.Gulden	100.88	6	100,50	101,10
Autriche	100 Schilling	72.93	7 1/2	72,75	73,05
Hongrie	100 Pengö	90.64	7 1/2	90,55	90,75
Tchécoslov.	100 Cour.	15.33	5	15,32	15,37
Esthonie	100 Cour.	139.—	8	138,10	138,70
Lettonie	100 Lats	100.—	6	99,50	100,50
Lithuanie	100 Lits	51.80	7	51,—	51,80
Russie	100 Roubles	266.67	8	265,50	266,80
Suede	100 Cr. sk.	138.89	5	138,90	139,30
Norvège	100 Cr. sk.	138.89	5 1/2	138,45	138,65
Danemark	100 Cr. sk.	138.89	5	138,50	138,80
Finlande	100 Markka	13.05	7	13,—	13,15
Pologne	100 Zloty	58.14	8	58,—	58,20
Yougoslavie	100 Dinars	100.—	6	9,12	9,14
Albanie	100 Francos	100.—	9	—	—
Grèce	100 Drachmes	6.72	9	6,70	6,85
Bulgarie	100 Leva	3.74	10	3,70	3,80
Roumanie	100 Lei	3.10	9	3,06	3,08
Turquie	1 Livre t.	22.78	—	2,35	2,55
Egypte	1 Livre eg.	25.92	—	25,65	26,05
Afrique Sud	1 Liv. stg.	25.22	6	25,10	25,35
Australie	1 Liv. stg.	25.22	6 1/2	25,40	25,75
Argentine	100 Pesos	220.—	7	204,—	207,75
Bresil	100 Milreis	165.—	—	58,—	60,—
Chili	100 Pesos	63.—	6	62,50	64,—
Uruguay	100 Pesos	536.—	—	174,—	476,—
Colombie	100 Pesos	504.—	—	497,—	498,40
Pérou	1 Libra	25.22	6	18,—	19,20
Equateur	100 Sucres	103.60	—	101,—	102,80
Bolivie	100 Bolivianos	189.16	—	185,70	187,—
Vénézuéla	100 Bolivars	100.—	—	98,—	99,20
Mexique	100 Pesos	258.32	—	246,—	248,—
Philippines	100 Pesos	258.—	—	254,—	256,—
Indes brit.	100 Roupies	189.16	7	187,—	189,—
Chine	100 Taels	—	—	252,65	253,80
Japon	100 Yens	258.33	5 1/2	253,—	258,—

### Comptant A terme

Paris. 29 janv. 30 janv. 31 janv. 1 févr.

(Ces prix s'entendent en francs français par kg. 1000/1000)

Nitrate d'argent	299	299	299	295
Argent	430	430	430	425
Or	17.500	17.500	17.500	17.500
Platine	57.000	57.000	57.000	57.000
» iridié 25 %	115.250	115.250	115.250	115.250
Iridium	280.000	280.000	280.000	280.000

(en francs français par gramme).

Chlorure de platine	24,20	24,20	24,20	24,20
Platinite	28,25	28,25	28,25	28,25
Chlorure d'or	9,25	9,25	9,25	9,25

London 29 janv. 30 janv. 31 janv. 1 févr.

(Ces prix s'entendent par once troy (31 gr. 103) 1000/1000).

Or (shill.)	84 11 1/2	84 11 1/2	84 11 1/2	84 11 1/2
Palladium (Lstg.)	7 3/4	7 3/4	7 3/4	7 3/4
Platine (shill.)	245	245	245	245

(par once standard 925/1000 en pence).

Argent en barres	20 9/16	20 3/8	20 3/8	20 1/8
------------------	---------	--------	--------	--------

New-York 29 janv. 30 janv. 31 janv. 1 févr.

(Ces prix s'entendent en cents par once de 31 gr. 103).

Argent en barres	43 1/4	44 3/4	44 1/4	44 3/4
------------------	--------	--------	--------	--------

London 30 janv. 31 janv. 30 janv. 31 janv.

(Ces prix s'entendent par tonne anglaise de 1016 kg. en £. stg.).

Aluminium intér.	95	95	—	—
» export.	100	100	—	—
Antimoine	50-50.10/	50-50.10/	—	—
Cuivre	72.1/3	72	68.16/3	68.18.9
» settl. price	72	72	—	—
» électrolyt.	83.10-84.5	83.10-84.5/	—	—
» best. selected	76.10-77.15/	76-78.5/	—	—
» wire bars	84.5	84.5/	—	—
Etain anglais	177-179.10/	178.5/	—	—
» étranger	178.2/6	176.13/9	181.5/	179.13/9
» settl. price	178	176.15/	—	—
» Straits	179.15/	178.13/9	—	—
Nickel intérieur	170	170	—	—
» exportation	175	175	—	—
Plomb anglais	23	23	—	—
» étranger	21.13/9	21.15/	21.12/6	21.11/3
» settl. price	21.12/6	21.15/	—	—
Zinc	20.1/3	19.18.9	20.10/	20.10/
» settl. price	20.2/6	20	—	—

## Contrôle fédéral des boîtes de montres d'or, d'argent et de platine

### Poinçonnement du mois de Janvier.

Bureaux	Boîtes platine	Boîtes de montres or	Boîtes de montres argent	Totaux Janv.
	1929	1930	1929	1930
1. Bienne	—	—	2.923	1.568
2. Chx-de-Fds	365	94	75.747	40.779
3. Delémont	—	—	—	4.589
4. Fleurier	—	—	2.188	94
5. Genève	334	260	10.072	6.193
6. Grenchen	—	—	2.068	1.169
7. Locle	2	—	8.264	4.775
8. Neuchâtel	—	7	11	328
9. Noirmont	—	—	3.767	2.092
10. Porrentruy	—	—	—	10.332
11. St-Imier	1	—	5.717	3.316
12. Schaffhouse	—	—	690	24
13. Tramelan	—	—	11.928	4.782
Total	702	361	123.317*	63.120*
Différence — 1930	341	—	58.197	—
1929	—	—	—	—

\* Dont 2.642 boîtes or bas à titres contremarquées.

Imprimeurs: Haefeli & Co., La Chaux-de-Fonds.



# UWegaUWatch

Téléph. 2

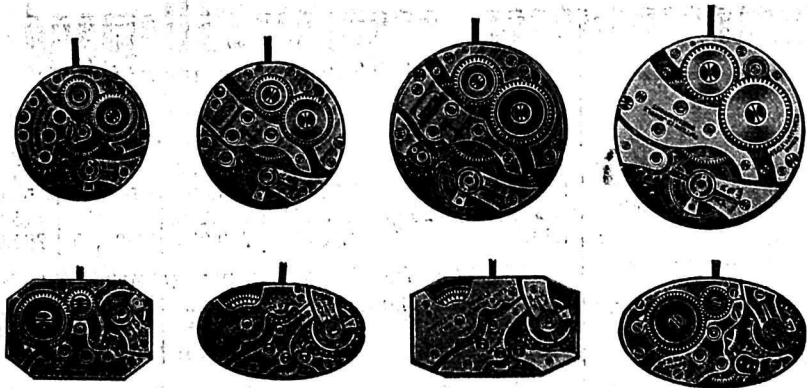
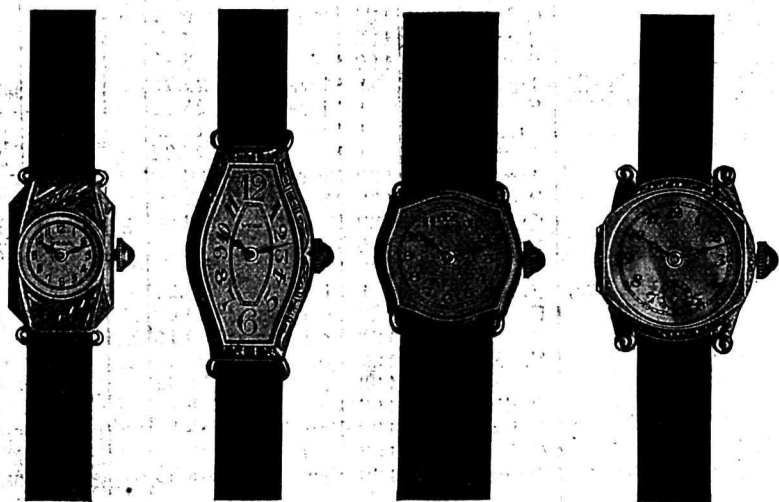
O. Kessler S. A.

Télég. : Wega Grenchen

GRENCHE (SUISSE)

La Maison pour la montre ancre de qualité supérieure  
Montres bracelets pour dames et messieurs  
et mouvements seuls de 5 à 13 lig.  
à prix avantageux

3452



Demandez notre dernier catalogue.

## Atelier de Mécanique H. A. BERNER, LE LOCLE

Daniel JeanRichard 34. — Téléphone 3.54

Nouvelles machines brevetées pour lapider les pierres fines  
Machines pour les assortiments ancre.  
Machines à sertir. — Blocs à colonnes.  
Plaques de travail.

3671

## Fabrique de Pierres fines pour l'Horlogerie LÉON DROZ

13, rue Daniel JeanRichard

LA CHAUX-DE-FONDS

Téléphone 7.57

Tous genres de pierres en rubis et saphir; glaces, balanciers bombés, gouttes et grandes moyennes.

Spécialité: **Trous olivés.**

3465

Pierres pour cal. 3 3/4 lig., Fontainemelon.  
La Maison Léon Droz ne fait que la qualité soignée.

Fabricants d'horlogerie  
sortez vos décors de boîtes or à la maison

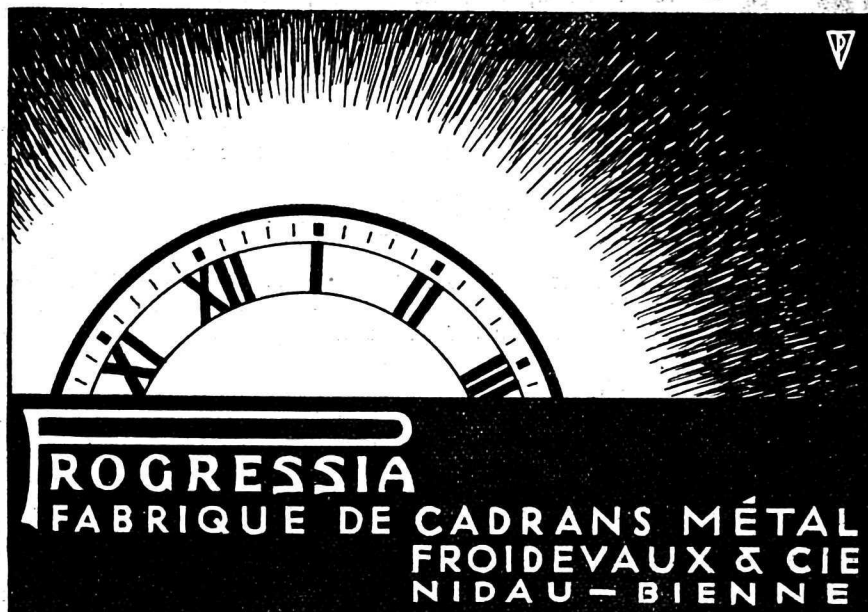
# DOMON & VALLAT

Rue Léop. Robert 109

La Chaux-de-Fonds

Téléphone 18.57

Spécialités: Genres modernes nouveaux.



ROGRESSIA

FABRIQUE DE CADRANS MÉTAL  
FROIDEVAUX & CIE  
NIDAU-BIENNE

# ÉBAUCHES

10 1/2, 13, 16, 17, 18 et 19" ancre  
12 et 16 size, nég. et pos.  
18 lig. cylindre 3819

# LUTERBACHER & Cie, Soleure

Téléphone 8.66

## BREVETS D'INVENTION, MARQUES, MODÈLES

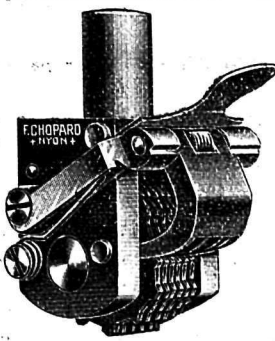
Les bureaux de  
MM. IMER & de WURSTEMBERGER  
ci-devant  
Imer-Schneider, Ingénieur-Conseil  
sont transférés

14, rue du Mont-Blanc

Téléphone 26.139

164

GENÈVE



## Les machines à numérotter CHOPARD

pour Boîtes et Mouvements, pièces détachées d'automobiles et mécaniques sont reconnues les meilleures.

— Fonctionnent sur tous les Continents —

Machines à NUMÉROTTER pour PANTOGRAPHES

Balanciers Col de Cygnes, vis de 25 à 35 m/m.

Etablissement F. CHOPARD, Nyon Tél. 3.62

GRAVURE SUR MÉTAUX, POINÇONS, CLICHÉS

## Radium „André“

MICHEL TISSOT, La Chaux-de-Fonds

Numa Droz 118 — Tél. 14.78

L'irradiation de nos produits, la teinte appréciée de couleur verdâtre, la stabilité de son éclat vous engagent à essayer nos matières lumineuses.

Une pose soignée.

2999

Des prix avantageux.



Les argentages de mouvements de la Fabrique

# LOUIS BANDELIER

Tél. 1.80

SAINT-IMIER

Tél. 1.80

se distinguent par leur **éclat**, leur **solidité**,  
et la  **finesse**  de leur **exécution**.

== **Faites-un essai qui vous convaincra.** ==  
**Livraisons extra-rapides et régulières.**

Commissionnaires pour La Chaux-de-Fonds,  
Le Locle et Tramelan.

**Anglages de Ponts.**  
**Gravure de lettres.**



**Taillerie de Diamants**  
**VÖGELI & WIRZ, Bienne**

Téléphone 35 81

Rue Gurzelen 7

**BRILLANTS, spéc. Baguettes, Carrés, Triangles, etc**

Outils de diamants

156

**Achat et Retaille des Brillants de taille ancienne.**



**FABRIQUE DE RESSORTS**  
**PAUL DUBOIS**  
**CORGÉMONT**

MAISON RENOMMÉE POUR SA  
FABRICATION RÉGULIÈRE

Pierres fines pour l'Horlogerie

## RUBIS SCIENTIFIQUES

qualité soignée en tous genres

fabriqués entièrement (brut compris), par

**THEURILLAT & Co**  
**PORRENTROY**

**GRENAT, SAPHIRS, RUBIS, ETC.**

Livraison par retour.

2291

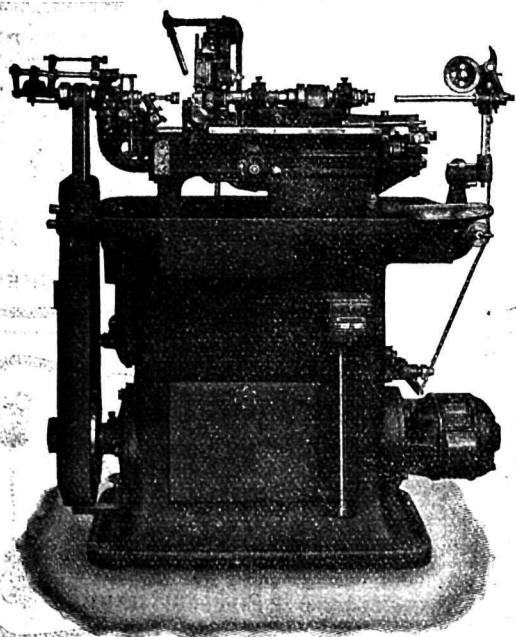
## Correspondant Français-Allemand

Une importante fabrique du Jura-Bernois engagerait correspondant bilingue connaissant à fond les langues française et allemande. Inutile de se présenter sans remplir cette condition. Autres langues et connaissance des affaires d'horlogerie utiles, mais non indispensables. Situation de chef de la correspondance à personne capable. Appointements en rapport avec capacités. Entrée le plus tôt possible.

Adresser offres avec curriculum vitæ sous chiffres

**O. 5922 à Publicitas, St-Imier,**

189



## DÉCOLLETEUSES BECHLER

les plus perfectionnées et les plus  
productives pour les décolletages  
de haute précision.

1346

Machines à commande directe par moteur

## ANDRÉ BECHLER, MOUTIER

Fabrique de Machines.



**A. Strobl & C<sup>ie</sup>**  
Ateliers de chromage  
**Biemme**  
Téléphone N° 23.77

←  
**Spécialistes pour le Chromage**  
de Boîtes de montres, Pendulettes, etc.  
deux années d'expérience.  
Grande production. Travail soigné.  
Conditions avantageuses. →



9 lig., c. 355  
cyl. bascul.



9 3/4 lig., c. 385, ancre à vue  
échappem. 9 3/3 - 10 1/2 lig.



8 3/4 - 9 1/2 lig.,  
c. 406  
cyl. à vue



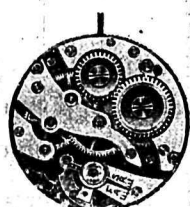
8 3/4 lig., c. 505,  
ancre à vue  
échapp. 10 1/2 lig.



8 3/4 lig.,  
ancre à vue  
échapp. 8 3/4 - 10 lig.



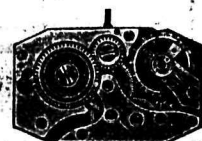
8 3/4 lig.,  
ancre à vue



10 1/2 lig., ancre à vue



10 1/2 lig., ancre à vue



6 3/4 lig., c. 411, ancre



6 1/2 lig., c. 425, ancre

**Ebauches de Qualité**

**ETA**

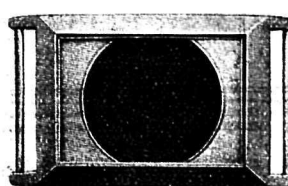
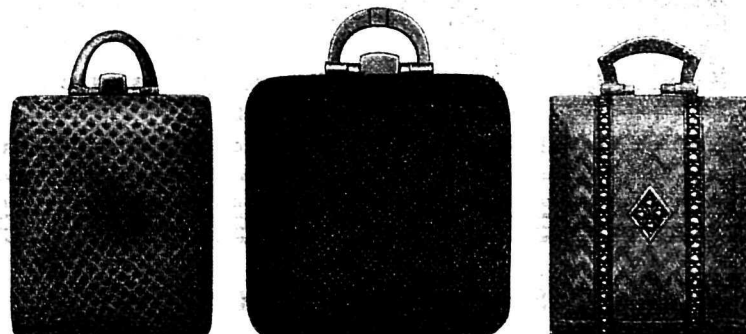
Fabrique d'Ebauches  
**GRENCHE (Suisse)**

**Les Fils de ROBERT GYGAX, St-Imier**

Succ. de ROBERT GYGAX

Téléphone 18 — Maison fondée en 1876

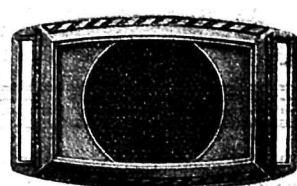
Tous métaux et pour tous pays



Fournissent la boîte  
finie décorée.

Se chargent de tout  
nouveau modèle.

Demandez  
le dernier catalogue.



Le plus grand choix de boîtes fantaisie.

3789

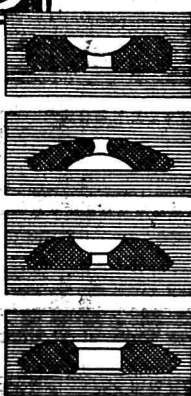
**G. Sfaellos**  
**Biemme**

**GSB**

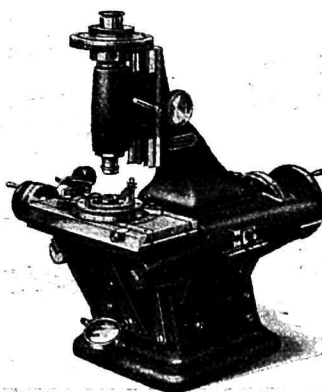
Téléphone 35'06

fabrique de **PIERRES** fines  
pour l'**HORLOGERIE** et  
**SERTISSAGES** en tous  
genres. Grande production.  
Qualité soignée  
et bon courant

**RUBIS, SAPHIR & GRENAT**  
PIERRES BLEUES



Demandez  
prix-courant



Machine à mesurer et pointer N° 0

Modèle N° 2a, capacité 300/200 mm.

N° 2, " 200/200 "  
N° 1, " 100/100 "  
N° 0, " 70/50 "

**HENRI HAUSER S.A.**

Fabrique de Machines de précision

**BIENNE 4**

Téléphone 49.22

SPECIALITÉS: 3000

**Machines à mesurer**  
et pointer de haute précision

Perceuses sensibles de précision  
Modèles I et II, capacités 2 et 4 mm.  
à 1 et plusieurs arbres.

**Machines d'ébauches modernes**

Machines à sortir de précision de tous systèmes